

প্রবেশিকা শিক্ষক নিবন্ধন সন্থাধিকার

৮৪. বাংলা ১৯৪৩ সালের দুর্ভিক্ষের ওপর ছবি একে বিখ্যাত হন কোন শিল্পী?

- ক) শফি উদ্দিন আহমেদ
খ) এম এম সুবজান
গ) কামরুল হাসান
ঘ) এমজুল আবেদীন

৮৫. ২০০১ সালে গঠিত জাতীয় শিক্ষাবীতি প্রণয়ন কমিটির সভাপতি কে?

- ক) অধ্যাপক কবীর চৌধুরী
খ) আরোণ চৌধুরী
গ) মুত্তফা চৌধুরী
ঘ) এ এস এইচ এফ সাদেক

৮৬. যে ব্যায় সর্বসাই উচ্চ চাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তাকে বলা হয়—

- ক) আয়ন বায়ু
খ) প্রত্যয়ন বায়ু
গ) মৌসুমী বায়ু
ঘ) নিম্নচাপ বায়ু

৮৭. উপর্যুক্ত কোনো একটি স্থানে পরপর দুটি স্যোয়ারের সময়ের ব্যবধান হলো—

- ক) প্রায় ১২ ঘণ্টা
খ) প্রায় ৬ ঘণ্টা
গ) প্রায় ২৪ ঘণ্টা
ঘ) চাঁদের ভিথি অনুসারে ভিন্ন

৮৮. সামাজিক কাঠামোর অবিসংখ্যান উপাদান হলো—

- ক) কল্যাণ
খ) অশান্তি
গ) মূল্যবোধ
ঘ) বিশ্বাস

৮৯. সূর্য ও অন্যান্য গ্রহের উচ্চতা পরিমাপের যন্ত্র—

- ক) ফ্যাসোমিটার
খ) ক্রনমিটার
গ) সের্ভিট্যান্ট
ঘ) ট্যাচোমিটার

৯০. চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর একপাশে অবস্থান করে—

- ক) পূর্ণিমা ভিথিতে
খ) অধরা ভিথিতে
গ) পূর্ণিমা ও অমাবস্যা উভয় ভিথিতে
ঘ) এর কোনটিই নয়

৯১. এশিয়ার কোন অঞ্চলে সারা বছর পরিচলন বৃষ্টি হয়?

- ক) গুজরাত ও মাদ্রাসে
খ) জাপান ও ভারতে
গ) মালয়েশিয়া ও ইন্দোনেশিয়া
ঘ) নেপাল ও বাংলাদেশে

৯২. মাড়ি দিয়ে পুঁজ ও রক্ত পড়ে কোন ডিটামিনের অভাবে?

- ক) ডিটামিন-এ
খ) ডিটামিন-বি৬
গ) ডিটামিন-সি
ঘ) ডিটামিন-বি২

৯৩. আল্ট্রাসোনিক তরঙ্গ কি?

- ক) শব্দ শব্দের তরঙ্গ থেকে কম কম্পাঙ্কের তরঙ্গ
খ) শব্দ শব্দের কম্পাঙ্ক থেকে বেশি কম্পাঙ্কের তরঙ্গ
গ) শব্দ মাধ্যমে গঠিত তরঙ্গ
ঘ) কোনটিই নয়

৯৪. আয়নার পটভূতে কোন ধাতু ব্যবহৃত হয়?

- ক) তাম্র
খ) মার্কারি
গ) সিলভার
ঘ) স্নিক

৯৫. হোটেলে কোণ ও মুখের চারদিকে ফেটে যায়—

- ক) ডিটামিন সি এর অভাবে
খ) ডিটামিন বি২ এর অভাবে
গ) ডিটামিন বি১ এর অভাবে
ঘ) ডিটামিন বি১২ এর অভাবে

৯৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট ইউনিয়ন কোনটি?

- ক) দাদপুর
খ) দাদমোহন
গ) হিলি
ঘ) হাজিপুর

৯৭. কোন ডিটামিন ঘ্রতস্থান হতে রক্তপড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে?

- ক) ডিটামিন সি
খ) ডিটামিন বি
গ) ডিটামিন বি
ঘ) ডিটামিন কে

৯৮. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ চূড়া কোনটি?

- ক) কেওলাডং
খ) চিমুক
গ) তাজিডং
ঘ) নীলগিরি

৯৯. কোন দেশটির পিথিত সন্থাধিকার নেই?

- ক) অস্ট্রেলিয়া
খ) যুক্তরাষ্ট্র
গ) সৌদি আরব
ঘ) ভারত

১০০. ২০১৪ সালে ২০তম বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হয় কোথায়?

- ক) ইতালি
খ) ব্রাজিল
গ) ফ্রান্স
ঘ) স্পেন

মডেল টেস্ট

সময় : ১ ঘণ্টা, পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ—বাংলা; মান—২৫

১. বাংলা ভাষায় অর্ধ-ভকাম শব্দগুলো এদের মধ্যে কোন ভাগ থেকে?
ক) সঙ্কত
খ) পল্লিগত
গ) ফার্সি
ঘ) দ্যাটিন
২. 'একল বৃকো চন্দা' বাগধারার অর্থ—
ক) আত্মসম্মান রক্ষা করা
খ) পৃষ্ঠপোষককে সমর্থন
গ) পক্ষপাতদূর
ঘ) অন্যের অনুকরণ
৩. কোনটি তত্ত্ব বানান?
ক) নির্ণিমেষ
খ) নির্ণিমেষ
গ) নির্ণিমেষ
ঘ) নির্ণিমেষ
৪. কোনটি তত্ত্ব বানান?
ক) দূর্তন
খ) কটক
গ) দূর্ত
ঘ) স্পন্দন
৫. কোন বানানটি তত্ত্ব?
ক) মুহুর্ত
খ) মুহুর্ত
গ) মুহুর্ত
ঘ) মুহুর্ত
৬. 'কিরণ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক) অস্ত
খ) নিরা
গ) কৃষ্ণ
ঘ) অধর
৭. 'ভেদেভাজা' কোন সমাস?
ক) বহুব্রীহি
খ) কর্মধারয়
গ) তৎপুরুষ
ঘ) তৎপুরুষ
৮. কোনটি 'অনুক বস্তু' সমাসের উদাহরণ?
ক) ঘরে-বাইরে
খ) ভাই-বোন
গ) ঘর-বাই
ঘ) আমরা
৯. কোনটি আরবি শব্দ?
ক) শরিক
খ) কোরানি
গ) সুপারিশ
ঘ) মিটিং
১০. কোন বানানটি তত্ত্ব?
ক) গীতাঞ্জলী
খ) গীতাঞ্জলি
গ) গীতাঞ্জলী
ঘ) গীতাঞ্জলী
১১. 'মৃগয়া' শব্দের অর্থ—
ক) হরিণ
খ) হরিণের চামড়া
গ) হরিণ শাবক
ঘ) বন্য পশুপাখি শিকার
১২. 'মাবিলা' শব্দের অর্থ—
ক) মরুভূমির পরীক্ষা
খ) খজনার রশিদ
গ) দখলদার
ঘ) অন্যের জমি দখল
১৩. 'আক্কেল সেলামী'—এ বাগধারার অর্থ—
ক) ভালো কাজের স্বীকৃতি
খ) মুশ্রাণ্য মাফিয়া
গ) বোকামির দণ্ড
ঘ) খারাপ কাজের জন্য ভিক্ষা
১৪. শুদ্ধ বাক্যটি নির্দেশ করুন।
ক) আমি চাকুস প্রত্যক্ষ করেছি
খ) তিনি সাক্ষ্য দেবেন না
গ) তিনি বস্ত্রীক এসেছেন
ঘ) তার কথায় মাহুর্ভা নেই
১৫. 'গাঠাপাঠি' কোন সমাস?
ক) প্রাণি সমাস
খ) তৎপুরুষ সমাস
গ) ব্যক্তিগত বহুব্রীহি সমাস
ঘ) কর্মধারয় সমাস

১	ক
২	খ
৩	গ
৪	ঘ
৫	ক
৬	খ
৭	গ
৮	ঘ
৯	ক
১০	খ
১১	গ
১২	ঘ
১৩	ক
১৪	খ
১৫	গ
১৬	ঘ
১৭	ক
১৮	খ
১৯	গ
২০	ঘ

১৬	ঘ
১৭	খ
১৮	ঘ
১৯	ঘ
২০	ঘ
২১	খ
২২	গ
২৩	ঘ
২৪	খ
২৫	খ
২৬	খ
২৭	ক
২৮	ঘ
২৯	ক
৩০	ঘ
৩১	খ
৩২	খ
৩৩	ক
৩৪	ক
৩৫	ক
৩৬	ঘ
৩৭	ক
৩৮	ঘ
৩৯	গ
৪০	ক
৪১	ক
৪২	ঘ
৪৩	গ
৪৪	ঘ
৪৫	গ
৪৬	গ

১৬. 'উপদ্রোহ' বা 'বাপদ্রোহ' অর্থ কি?

- ক) ঘৃণা
খ) বদমেজাজ
গ) বিরক্তি
ঘ) পানদামি

১৭. 'কাঁচ' শব্দটি কোন ভাষা হতে এসেছে?

- ক) ফারসি
খ) আরবি
গ) তুর্কি
ঘ) হিন্দি

১৮. কোন শব্দটি কল্প সম্বন্ধে?

- ক) মিথেনন
খ) প্রজ্ঞাত
গ) রাজপথ
ঘ) দিশাতি

১৯. 'কুন্দের সমীপে'—এর সংক্ষেপ কি?

- ক) অনুকূল
খ) সমকূল
গ) প্রতিকূল
ঘ) উপকূল

২০. 'বাবুটি' কোন ভাষার শব্দ?

- ক) আরবি
খ) ফার্সি
গ) বাঙালি
ঘ) তুর্কি

২১. 'কুন্দের' শব্দ কোনটি?

- ক) সন্তান
খ) সন্তান
গ) সন্তান
ঘ) সন্তান

২২. 'উপদ্রোহ' শব্দে নিচের কোন বাক্যটি সঠিক?

- ক) কুন্দের শব্দের পরে বসে অর্থের পরিবর্তন ঘটায়
খ) বাক্যে স্বাধীনভাবে ব্যবহৃত হয়
গ) নাম শব্দের পূর্বে বসে অর্থের পরিবর্তন ঘটায়
ঘ) অর্থ অপরিবর্তনীয় রোপে নতুন শব্দ গঠন করে

২৩. পরে লেখার প্রকৃত উদ্দেশ্য কী?

- ক) ভাষার শিক্ষা গ্রহণ
খ) মানের বাড়া দূর করা
গ) নিচের পরিচয় প্রকাশ
ঘ) কুন্দের ভাষা অপেক্ষে জানানো

২৪. কোন ভাষা কোনটি?

- ক) :
খ) :
গ) :
ঘ) :

২৫. সারসংক্ষেপ বা সারাংশের ইংরেজি প্রতিশব্দ হিসেবে ব্যবহৃত হয় কোনটি?

- ক) Summary
খ) Substance
গ) Precise
ঘ) সবগুলোই

খ বিভাগ—ইংরেজি; মান—২৫

২৬. 'The pros and cons'—phraseটির অর্থ হলো

- ক) Foul and fair
খ) Before and after
গ) Good and evil
ঘ) For or against a thing

২৭. 'All at once'—phraseটির অর্থ হলো—

- ক) Suddenly
খ) Quickly
গ) Slowly
ঘ) Gradually

২৮. 'Gigantic'—এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) Small
খ) Minute
গ) Little
ঘ) Large

২৯. 'Brittle'—এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) Fragile
খ) Strong
গ) Soft
ঘ) Hard

৩০. 'I am convinced—the necessity of prudence' বাক্যের সূত্রস্থানে সঠিক শব্দ বসবে—

- ক) with
খ) in
গ) on
ঘ) of

৩১. 'I went there — my bike' বাক্যের সূত্রস্থানে সঠিক শব্দ বসবে—

- ক) on
খ) in
গ) upon
ঘ) by

৩২. নিচের কোন বাক্যটি ভুল?

- ক) His brother is sick
খ) Do not throw the milk
গ) I took my meal
ঘ) He took offence at my words

৩৩. নিচের কোন বাক্যটি ভুল?

- ক) He gave me some advice
খ) I am very better today
গ) Anwar requested for my help
ঘ) He took nap

৩৪. Aref told us that he had waited an hour—বাক্যটির direct speech হবে—

- ক) Aref said to us, 'I waited an hour.'
খ) Aref said to us, 'I have been waiting an hour.'
গ) Aref said to us, 'I had to wait an hour.'
ঘ) Aref told to us, 'I have waited an hour.'

৩৫. 'Come in, my friend,' said I—বাক্যটির indirect speech হবে—

- ক) Addressing him as my friend, I told him to go in
খ) Addressing him as my friend, I asked him to go in
গ) Addressing him as my friend, I have said him to go in
ঘ) Addressing him as my friend, I told him to come in

৩৬. 'It has to be done by me'—বাক্যটির সঠিক পরিবর্তিত voice হবে—

- ক) I must do it
খ) I should do it
গ) I must have done it
ঘ) I have to do it

৩৭. 'We must listen to his words'—বাক্যটির সঠিক পরিবর্তিত voice হবে—

- ক) His words must be listened to
খ) His words should be listened to
গ) His words ought to be listened to
ঘ) His words may be listened to

৩৮. কোনটি ভুল বানান?

- ক) Hetrogeneous
খ) Heterogenous
গ) Heterogonus
ঘ) Heterogeneous

৩৯. কোন বানানটি ভুল?

- ক) Connoisseur
খ) Connoisseur
গ) Connoisseur
ঘ) Connoisser

৪০. কোনটি ভুল বানান?

- ক) Encyclopaedia
খ) Encyclopaedia
গ) Enciclopedia
ঘ) Enciclopedia

৪১. কোন বানানটি ভুল?

- ক) Catastrophe
খ) Catastrophe
গ) Cetastrophe
ঘ) Catastrophee

৪২. He told us all about the battle. এখানে 'about' শব্দটি—

- ক) Pronoun
খ) Adverb
গ) Adjective
ঘ) Preposition

৪৩. He sleeps a sound sleep. এখানে 'sound' শব্দটি—

- ক) Noun
খ) Adjective
গ) Pronoun
ঘ) Adverb

৪৪. Honesty is the best policy. এখানে 'honesty' শব্দটি—

- ক) Proper Noun
খ) Collective Noun
গ) Common Noun
ঘ) Abstract Noun

৪৫. The police dispersed the crowd. এখানে 'crowd' শব্দটি কোন প্রকারের noun?

- ক) Proper
খ) Collective
গ) Common
ঘ) Abstract

৪৬. Which one is collective noun?

- ক) Books
খ) Library
গ) Boy
ঘ) Soldiers

৪৭. III news (to run) apace.

৩. III news run apace.

৪. III news runs apace.

৫. III news have run apace.

৬. III news running apace.

৪৮. Rabbi suggests to hold a party.

৩. Rabbi suggests that a party should be held.

৪. Rabbi suggests that a party to be held.

৫. A party is suggested to be held by Rabbi.

৬. A party is suggested to hold by Rabbi.

৪৯. Choose the correct speech of the following sentence.

She said, 'I have done my duty'.

৩. She said that she has done her duty.

৪. She said that she had do the duty.

৫. She said that she had done her duty.

৬. None of these

৫০. Most atoms do not possess this property-এর সঠিক বঙ্গানুবাদ-

৩. পরমাণু ধারা এটা সম্বন্ধ নয়।

৪. বেশির ভাগ পরমাণুর নিয়ন্ত্রণ অক্ষমতা নেই।

৫. এককণিকার অধিকারী পরমাণুর উদ্ভাসময়কারী নয়।

৬. বেশিরভাগ পরমাণুর এই বৈশিষ্ট্যটি নেই।

গ বিভাগ-গণিত; মান-২৫

৫১. একটি ট্রাইবিজামের ফেজফল ৬০ মি. এবং সমান্তরাল বাহু দুইটির মধ্যবর্তী দূরত্ব ৮ মি.। একটি বাহুর সৈধ্য ৬ মি. হলে অপর বাহুর সৈধ্য হবে-

৩. ৭ মি.

৪. ৮ মি.

৫. ৯ মি.

৬. ১২ মি.

৫২. গতকাল একটি জিনিসের দাম ১০% বেড়েছিল, আজ ১০% কমছে। জিনিসটির দাম যেটি কত বেড়েছে বা কমছে?

৩. ১% কমছে

৪. ১% বেড়েছে

৫. ১.৫% কমছে

৬. ১.৫% বেড়েছে

৫৩. $\frac{0.2 \times 0.02 \times 0.002}{0.01 \times 0.08}$ এর মান কত?

৩. ০.২

৪. ০.০০১

৫. ০.০০২

৬. ০.০০৩

৫৪. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোন্টি সূক্ষ্মতম?

৩. $\frac{2}{3}$

৪. $\frac{3}{4}$

৫. $\frac{4}{5}$

৬. $\frac{5}{6}$

৫৫. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর সৈধ্য ৮ মিটার হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল হবে-

৩. $16\sqrt{3}$ বর্গমিটার

৪. $20\sqrt{3}$ বর্গমিটার

৫. $32\sqrt{3}$ বর্গমিটার

৬. $64\sqrt{3}$ বর্গমিটার

৫৬. ত্রিভুজের জ্যেষ্ঠ কোণের মধ্যমাতে কোম অনুপাতে বিভক্ত করে?

৩. ২:১

৪. ৩:১

৫. ১:১

৬. ১:২

৫৭. ৪০ গ্যালন অকটেন মিশ্রিত পেট্রোলে পেট্রোল ও অকটেনের অনুপাত ৩:১। এতে আর কত অকটেন মিশ্রালে পেট্রোল ও অকটেনের অনুপাত ৫:২ হবে?

৩. ১ গ্যালন

৪. ২ গ্যালন

৫. ৩ গ্যালন

৬. ৪ গ্যালন

৫৮. একজন পুরুষ ও একজন মহিলা পুরুষের ১০০০ টাকা ১:৪ অনুপাতে ভাগ করে। মহিলা তার অংশের টাকা দিচ্ছে, তার বা ও তার মেয়ের মধ্যে ২:১:১ অনুপাতে ভাগ করে দেবে। তার টাকা পাবে?

৩. ১৫০ টাকা

৪. ২৫০ টাকা

৫. ২০০ টাকা

৬. ২৭৫ টাকা

৫৯. ০, ৩, ৮, ১৫, ধারাটির ষষ্ঠ পদ হবে-

৩. ৬৩

৪. ৬৬

৫. ৬৭

৬. ৬৮

৬০. ১, ২, ৪, ৭, ১১, ধারাটির নবম পদ হবে-

৩. ৬২

৪. ৬৫

৫. ৬৭

৬. ৬৮

৬১. একজন সোফার মালিক সাধারণত ৪০% লাভ রেবে ছিটান দিচ্ছিলেন। ব্যবসা শুষ্ক হয়ে সোফার কলমে বর্তমান মূল্যের ১০% কমে জিনিস বিক্রি শুরু করেন। এতে তার শতকরা লাভ কত?

৩. ২২%

৪. ৩০%

৫. ৩৩%

৬. ৩৪%

৬২. একজন বিদ্রোহী একটি জিনিস ৬৫ টাকায় বিক্রি করে ৩০% লাভ করেন। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত?

৩. ৫০ টাকা

৪. ৫২ টাকা

৫. ৫৫ টাকা

৬. ৫৮ টাকা

৬৩. একজন সাইকেল আরোহী দৈর্ঘ্য y কিমি. বেগে x কিমি. এবং খঁটার q কিমি. বেগে p কিমি. যেন। তখন তার গড় গতিবেগ কত?

৩. $\frac{x+p}{y+q}$

৪. $\frac{xy+pq}{y+q}$

৫. $\frac{xy+pq}{y+q}$

৬. $\frac{xy+pq}{y+q}$

৬৪. একজন বোলার গড়ে ২০ রান দিচ্ছে ১২টি উইকেট পূর্ণ। পরের সেরা বোলার ৪ রান দিয়ে ৪টি উইকেট পূর্ণ। কন এর উইকেট প্রতি গড় রান কত?

৩. ১৬

৪. ১৮

৫. ১৯

৬. ২০

৬৫. যদি ১০টি বলন ২০ দিনে ৫০ বিদ্যুৎ ঘন্টা চাষ করতে পারে, তবে ১৫টি বলন ১৫ দিনে কত বিদ্যুৎ ঘন্টা চাষ করতে পারবে?

৩. ৪২ বিদ্যুৎ

৪. ৪৫ বিদ্যুৎ

৫. ৪৮ বিদ্যুৎ

৬. ৪৯ বিদ্যুৎ

৬৬. যদি ৬টি বোড়া ৪ দিনে ৩০ সের ঘোড়া খায়, তবে কয়টি বোড়া ৫ সেরে ২৫ সের ঘোড়া খাবে?

৩. ৫টি

৪. ৬টি

৫. ৭টি

৬. ৮টি

৬৭. $3x^2 - 7x - 6$ এর উৎপাদক-

৩. $(3x-2)(x+3)$

৪. $(3x-2)(x-3)$

৫. $(3x-2)(x-3)$

৬. উপরে কোনটিই নয়

৬৮. $a - \frac{1}{a} = 5$ হলে $a^2 + \frac{1}{a^2} =$ কত?

৩. ৬০.৪

৪. ৬১

৫. ৬২

৬. ৬৩

৬৯. কোন একটি সংখ্যার অর্ধেকের সাথে ৫ যোগ করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, সংখ্যাটির দ্বিগুন থেকে ২১ বিয়োগ করলে একই ফল পাওয়া যায়। সংখ্যাটি কত?

৩. ১৮

৪. ২২

৫. ২৪

৬. ২৬

৭০. $2x + 15 = 27 - 4x$ কে সমাধান করলে x এর মান হবে-

৩. -১

৪. -২

৫. ৩

১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬	৩৭	৩৮	৩৯	৪০	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০	৭১	৭২	৭৩	৭৪	৭৫	৭৬	৭৭	৭৮	৭৯	৮০	৮১	৮২	৮৩	৮৪	৮৫	৮৬	৮৭	৮৮	৮৯	৯০	৯১	৯২	৯৩	৯৪	৯৫	৯৬	৯৭	৯৮	৯৯	১০০
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০

১১. সকাল ৭.৩০ মিনিটে ঘড়ির ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার অর্ন্তত কোনকো ভিমিতে একাধিক করলে কত ভিমি হবে?

- ☐ ৫৫° ☒ ৭৫°
☐ ৬৫° ☒ ১০৫°

১২. যদি $\sin \theta + \sin \phi = 1$ হয়, তবে $\cos \theta + \cos \phi =$ কত

- ☐ ০ ☒ ১
☐ -1 ☒ $\frac{1}{2}$

১৩. $x^2 - 8x - 8y + 16 + y^2$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণ বর্গ হবে?

- ☐ 2xy ☒ 4xy
☐ 6xy ☒ 8xy

১৪. দ্রুতগতির যে-কোনো দুই বাহুর সমান্তরাল সরলরেখা দুইয় বাহু অপেক্ষা কি হবে?

- ☐ সমান হবে ☒ বড় হবে
☐ ছোট হবে ☒ অর্ধেক হবে

১৫. একটি দ্রুতগতির ঘূর্ণির পরিধাণ ৪ মিটার ও উচ্চতা ৬ মিটার। দ্রুতগতির কেন্দ্রকণ কত?

- ☐ ৪ কন্টিটার ☒ ১৫ বর্গমিটার
☐ ১২ কন্টিটার ☒ ৬ বর্গমিটার

১৬. বিভিন্ন সাধারণ জ্ঞান: মান-২৫

১৬. 'মহান বুদ্ধিজীবী দিবস' কবে পালন করা হয়?

- ☐ ১ ডিসেম্বর ☒ ১০ ডিসেম্বর
☐ ১২ ডিসেম্বর ☒ ১৪ ডিসেম্বর

১৭. ফুটী সঙ্গিনি আমানত কোথায় অবস্থিত?

- ☐ সুলতান ☒ গ্যারিসে
☒ হোসে ☐ কানাডায়

১৮. কলকাতার সরকারের আইনটি জাতীয় মর্যাদা কবে পাণ করা হয়?

- ☐ ১৯৬০ ☒ ১৯৬১
☒ ১৯৬৩ ☐ ১৯৬৭

১৯. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদে কোরাম হয় কত জন সদস্যের উপস্থিতিতে?

- ☐ ৫০ জন ☒ ৬০ জন
☐ ৬৫ জন ☒ ৭০ জন

২০. বীরশ্রেষ্ঠ হুমায়ুন রহমানের পদবী কি ছিল?

- ☒ হুমায়ুন ☒ সিগাথী
☐ ল্যান্ড মাস্টার ☐ ক্যাপ্টেন

২১. বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকারের সোধাপাত্র পাঠ করেন কে?

- ☒ অধ্যাপক ইউসুফ আলী ☐ ভান্ডারমিন আহমেদ
☐ সৈয়দ নজরুল ইসলাম ☐ এম মনসুর আলী

২২. বাংলাদেশ বান কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ☐ নীলকমা ☒ মুন্সীগঞ্জ
☐ কুলাঙ্গ ☒ খালেদা

২৩. বাংলাদেশের প্রথম 'পছন্দা বৈশাখ' কে চালু করেছিলেন?

- ☒ হুমায়ুন কবীর ☐ সফাট বাবর
☒ ইলিয়াস শাহ ☐ বিজয় সেন

২৪. মুসলমানের কত শতাংশ বাংলাদেশ অংশ পড়েছে?

- ☐ ৫৫ শতাংশ ☒ ৫৮ শতাংশ
☒ ৬২ শতাংশ ☐ ৬৬ শতাংশ

২৫. মুসলমান থেকে ফ্রানকে পৃথক করেছে কোন প্রাণী?

- ☒ হোজর ☐ পক
☐ বোহি ☒ ভিত্রাষ্টার

২৬. বাংলাদেশের কেন্দ্র শ্রমিক ইউনিয়ন কেন্দ্রীয় কমিটি কখন গঠিত হয়?

- ☒ ১৯৬০ ☐ ১৯৬১
☐ ১৯৬২ ☐ ১৯৬৩

২৭. আর্থিক পরিসংখ্যানের ঘনক বলা হয় কাকে?

- ☒ জন নিউমান ☐ প্যাডেল
☐ লিওনার্ডো ☒ ডঃ জন মন্টগোমরি

২৮. হাঙ্গেরি ধূমকেতু আবির্ভূত হয় কত বছর পর পর?

- ☐ ৬৮ বছর ☐ ৭০ বছর
☒ ৭৬ বছর ☐ ৮০ বছর

২৯. সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে সময় লাগে—

- ☐ ৮.২৩ মিনিট ☒ ৮.৩২ মিনিট
☐ ৮.৫৬ মিনিট ☐ ৯.০৫ মিনিট

৩০. কোন নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা সমান কিন্তু ভর সংখ্যা নয় তাটির বলা হয়—

- ☐ আইসোটোপ ☒ আইসোটোন
☐ আইসোবর ☐ আইসোমার

৩১. যে সর্বোচ্চ স্রুতি সীমার উপরে মানুষ বসির হতে পারে তা—

- ☐ ৭৫ ডেসিবেল ☐ ৯৫ ডেসিবেল
☒ ১০৫ ডেসিবেল ☐ ১২৫ ডেসিবেল

৩২. চাঁদে যাওয়া কোনো একে নিজে বন্ধুর কী পরিবর্তন ঘটায়?

- ☒ বন্ধুর জর একই থাকবে, ওজন বদলাবে
☐ বন্ধুর ওজন একই থাকবে, জর বদলাবে
☐ বন্ধুর ওজন ও জর দুইই বদলাবে
☐ বন্ধুর জর ও ওজন কোনোটিই বদলাবে না

৩৩. 'শিগের বিট' কেন ধরনের বানায়?

- ☒ অমিষ ☐ রেজনার
☐ মেব ছাত্রীয় ☐ ডিটামিন

৩৪. ডিটামিন-বি ১-এর অভাবে কেন রোগ হয়?

- ☐ মাইগ্রেন ☐ ডার্মিটিস
☒ বেরিবেরি ☐ পেলেগ্রিয়া

৩৫. দক্ষ শ্রমিকের কি ওব বাক্য মরকার?

- ☒ বিবাহের প্রতি শিকারীতর অগ্রাহের সৃষ্টি করা
☐ শিকারীতর কাজে ব্যস্ত রাখা
☐ শিকারীতর পরিচয় পাঠে সাহায্য করা
☐ শ্রমিকের শাস্ত রাখা

৩৬. নাসা (NASA)-এর সময় দত্তর কোথায়?

- ☐ কেমব্রিজ ☒ ওয়াশিংটন
☐ মেরিডা ☐ টেকসাস

৩৭. হাফেজপুর সেনানিবাসে অবস্থিত মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিস্তম্ভের নাম কি?

- ☐ দক্ষ গৌরব ☐ স্বাধীনতা সোপান
☒ দক্ষ সোপান ☐ মরণসাগর

৩৮. কোন সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়ন দপ্তর (SDG) অর্জনের দক্ষ?

- ☐ ২০১০ ☒ ২০৩০
☐ ২০২০ ☐ ২০২৫

৩৯. অধ্যাপক এম এম শিবনরীতির উদ্ভাবন করেন কে?

- ☒ জুইল ☐ টমাস আদাম এড্রিন
☐ ডেভিডবোর ☐ কগার্কাস

৪০. ঢাকার সর্ববৃহৎ কবে বাংলার রাজধানী স্থাপিত হয়?

- ☐ ১১৬৬ সালে ☐ ১২০৮ সালে
☒ ১৬১০ সালে ☐ ১৬১৫ সালে